



(43) Date de la publication internationale  
8 février 2001 (08.02.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 01/08934 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>: B60R 21/20

Lille (FR). MENARD, Benoît [FR/FR]; 32, rue Bonte  
Pollet, F-59000 Lille (FR).

(21) Numéro de la demande internationale:

PCT/FR00/02209

(74) Mandataires: TILLOY, Anne-Marie etc.; Ixas Conseil,  
15, rue Emile Zola, F-69002 Lyon (FR).

(22) Date de dépôt international: 1 août 2000 (01.08.2000)

(81) États désignés (*national*): BR, JP, US.

(25) Langue de dépôt: français

(84) États désignés (*régional*): brevet européen (AT, BE, CH,  
CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,  
SE).

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:

99/10158

2 août 1999 (02.08.1999) FR

Publiée:

— Avec rapport de recherche internationale.

— Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont  
reçues.

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*): VIS-  
TEON SYSTEMES INTERIEURS [FR/FR]; Tour Euro-  
plaza, 20, avenue André Prothin, La Défense 4, F-92927 La  
Défense Cedex (FR).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.*

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*): VAL-  
LIGNY, Dominique [FR/FR]; 25, rue Chaplin, F-59000

(54) Title: OUTER COVERING FOR THE INSIDE PANEL OF A VEHICLE INCLUDING A DEVICE FOR ACCOMMODAT-  
ING A SAFETY AIR CUSHION

(54) Titre: PEAU POUR PANNEAU INTERIEUR DE VEHICULE INCLUANT UN DISPOSITIF POUR LE LOGEMENT D'UN  
COUSSIN D'AIR DE SECURITE

(57) Abstract: An outer covering for the inside panel of a vehicle, whereby said panel includes a device for the accommodation and deployment of a safety air cushion, comprising the following: a support which includes a device for the accommodation and deployment of a safety air cushion; an inner layer consisting of a thermoplastic or thermosetting polymer foam material covering said support and fixed thereto; an outer covering or skin made from a thermoplastic polymer material covering the inner layer and fixed thereto. The inventive covering is characterized in that it does not have any incipient ruptures on the part of the panel which is used to accommodate and deploy the safety air cushion; it is made of a thermoplastic polymer material in the form of a powder by means of a free flow and by means of molding in a hot mold; the chemical composition is indicated for the entire panel and is obtained from a thermoplastic elastomer composition.

(57) Abrégé: Peau pour panneau intérieur de véhicule, ce panneau incluant un dispositif pour le logement et le déploiement d'un coussin d'air de sécurité et comprenant successivement: un support incluant un dispositif pour le logement et le déploiement du coussin d'air de sécurité, une couche interne constituée d'une mousse en matière polymère thermoplastique ou thermo-durcissable, recouvrant le support et fixée à ce dernier, une couche externe ou peau, en matière polymère thermoplastique, recouvrant la couche interne et fixée à cette dernière, la peau étant caractérisée en ce que: elle ne présente pas d'amorces de rupture au niveau de la partie du panneau servant au logement et au déploiement du coussin d'air de sécurité, elle est fabriquée à partir d'une matière polymère thermoplastique, sous la forme d'une poudre, par écoulement libre et moulage sur un moule chaud, sa composition chimique est identique sur l'ensemble du panneau et est obtenue à partir d'une composition élastomère thermoplastique.

WO 01/08934 A1

THIS PAGE BLANK (USPTO)